

Ausgabe 1 / 2020

MAGNETKUPPLUNG IHRE TECHNISCHEN MÖGLICHKEITEN !

Magnetkupplungen für Spezialgaskompressoren bieten viele Vorteile gegenüber anderen Hochleistungs-Kupplungssystemen in der Antriebstechnik.

Sie sind hermetisch dicht, Montage und servicefreundlich, hocheffizient und ideal zur Übertragung der Antriebsleistungen in speziellen explosionsgeschützten Bereichen.

Speziell für VPT RS Compact sind diese Kupplungen geradezu prädestiniert. Aber auch für andere VPT Spezialgaskompressoren super geeignet.



[Bild 1 Magnetkupplung – Keramikspalttopf Kompressor]



[Bild 2 Biogas – Kompressoren Turn Key Container]

POWER GLOBALER MÄRKTE

Energieumwandlung und somit die spezielle Energieerzeugung sind seit Beginn der Entwicklungsgeschichte der Menschheit von elementarer Bedeutung. Im Wesentlichen geht es und ging es um effiziente Nutzung der vorhandenen Ressourcen zum Stand der Wissenschaft und Technik. Da Energie nicht verloren gehen kann, wir jedoch mit einer für unsere Prozesse notwendigen Energieform umgehen müssen, stellt sich die Frage nach den Möglichkeiten und nach dem verhältnismäßigen Umgang.

VPT engagiert sich zur Effizienzsteigerung speziell in diesem Markt der regenerativen Energieträger und baut seine speziellen effizienten Aggregate zur Optimal-Nutzung, innerhalb der „Energiekette“, weiter aus.

Globalen Aktivitäten sind innerhalb der Unternehmensgruppe somit weiter im Fokus. Selbstverständlich sind China und viele asiatische Schwellenländer im Brennpunkt des Geschehens, auf Grund Ihrer rasanten Wirtschaftsentwicklung, aber auch in Nordamerika, in Kanada und wer hätte es geglaubt, die USA, sind trotz des politischen Ausstiegs aus dem Pariser Klimaschutzabkommen auf dem Weg.

Stand VPT Geschäftsentwicklung innerhalb der letzten 2 Jahre, über 10 redundante Verdichteranlagen und dies nicht, für das klassische Gas and Oil Geschäft, wurden nach USA geliefert. Die erste Biogasverdichteranlage mit einer Einspeisekapazität von knapp 2.000 Nm³/h ist vor wenigen Tagen in Ontario, Kanada, erfolgreich in Betrieb gegangen.

Die technologische Basis ist somit gelegt und wir freuen uns auf eine weitere große Anlage im mittleren Westen der USA in 2020. Eine Biogasinvestition unseres Kunden von ca. 120 Millionen US \$.

Lösungsorientierung vs. wissenschaftliche Möglichkeiten, Kompromissfähigkeit?

PtG (Power to Gas) Synthetisches Methan (Green CH₄) Wasserstoff (CGH₂)

Wege zu finden, Entscheidungen zu treffen, bleibt sicher als Herausforderung oder Problem?

Technologische Kompromisse und vernünftiger Umgang sollten hierbei im Mittelpunkt stehen. Reine Wasserstoffwirtschaft, komplette elektroasierte Kreisläufe, sicher nicht das Maß aller Dinge. Umsetzbarkeit der Technologie, Energiedichten und Energieinhalte für uns täglicher Praxisumgang, mit der zielgenauen Ausrichtung auf den Prozess. Für den Anwender viel Physik und Black Box – Energie zu jeder Zeit immer Verfügbar!? bezahlbar?

(VPT von Gas and Oil Solutions bis hin über Biogas zu Wasserstoffanwendungen – Technologie verfügbar - kein Problem- wir haben die H₂-Erfahrungen u.a. bereits seit 2003. EU Projekt CUTE : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/de/IP_03_628)

Urkunde

über die Eintragung des
Gebrauchsmusters Nr. 20 2015 001 655



Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Cornelia Rudloff-Schäfer
Cornelia Rudloff-Schäfer



München, 27.04.2015

Die Voraussetzungen der Schutzfähigkeit werden bei der Eintragung eines Gebrauchsmusters nicht geprüft. Der aktuelle Rechtsstand und Schlichtung entnehmen Sie bitte dem GPM-Register unter www.gpm.de.

[Bild 3 VPT Gebrauchsmuster]

So erreichen Sie uns



VPT Kompressoren GmbH



@Geschäftsentwicklung/
Unternehmenskommunikation
Jens Augst
j.augst@vpt-kompressoren.de

VPT Kompressoren GmbH
Factory/Workshop/Test Facility
Service
Stock
Headoffice
Glockenstahlstraße 6
D - 42855 Remscheid
info@vpt-kompressoren.de
www.vpt-kompressoren.de

VPT Kompressoren GmbH
Technisches Büro Dinslaken

VPT Kompressoren GmbH
Technisches Büro Merseburg

„Was denkbar ist, ist auch machbar.“

Vs.?

„Phantasie ist wichtiger als Wissen, denn
Wissen ist begrenzt.“ Zitat: –

Albert Einstein

PATENTINHABER

VPT Kompressoren ist der einzige Verdichterhersteller, welche eine patentrechtlich geschützte Technologie zur Komprimierung von explosiven und brennbaren Gasen besitzt.

LNG VERICHTERANLAGEN PORTFOLIOAUSBAU

Im letzten Newsletter hatten wir schon berichtet über den weiteren Ausbau der LNG Infrastruktur in Deutschland.

Darüber hinaus ist das Thema auch für mobile Anwendungen sehr interessant. Transport zur Eigennutzung bei Mobilität auf der Straße und von noch größerer Bedeutung für den Marine-bereich.

Saubere Luft bei Kreuzfahrern, sollte „State of the art“ werden;

https://www.meyerwerft.de/de/meyerwerft_de/medien/pressticker/pressemitteilung_detail_30721.jsp

und bei LNG Tankern, zum Transport von gigantischen Mengen aus tiefkalten CH₄. Wir haben hier für diese speziellen Anforderungen auf See unsere Produkte ausgelegt und bereits gebaut und getestet. Kooperationen laufen bereits seit 2018!

SIE MÖCHTEN MEHR ZU VPT WISSEN?

Bitte besuchen Sie unser neue Homepage und oder schreiben Sie uns eine Email zu Fragen, Anregungen und Kritik.

NÄCHSTE AUSGABE NEWSLETTER THEMA AFTER SALES SUPPORT & SERVICE

VPT Schmierstoffe / Antizyklische Geschäftspolitik

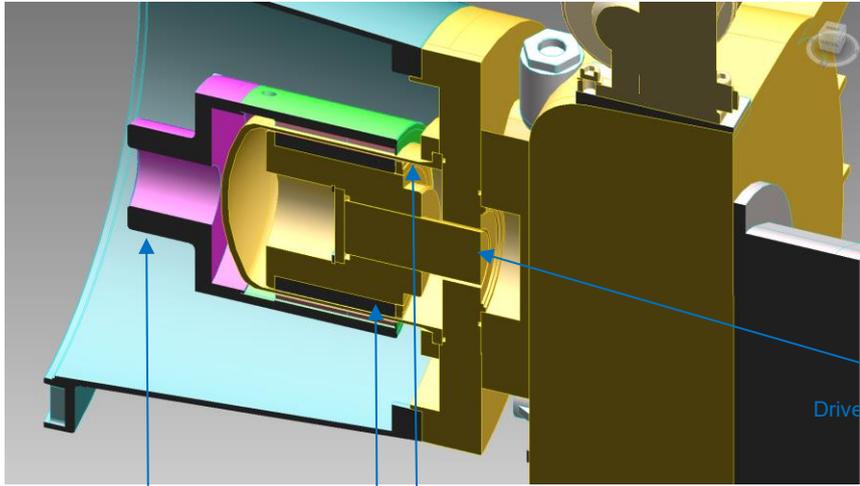


***** SONDERBEILAGE MAGNETKUPPLUNGEN

Siehe bitte Sonderanlagen
oder fragen Sie uns gerne persönlich!

[Bild 4 VPT RS Compact mit Magnetkupplung]

Bild 5 Schnitt VPT Magnetkupplung 3 D



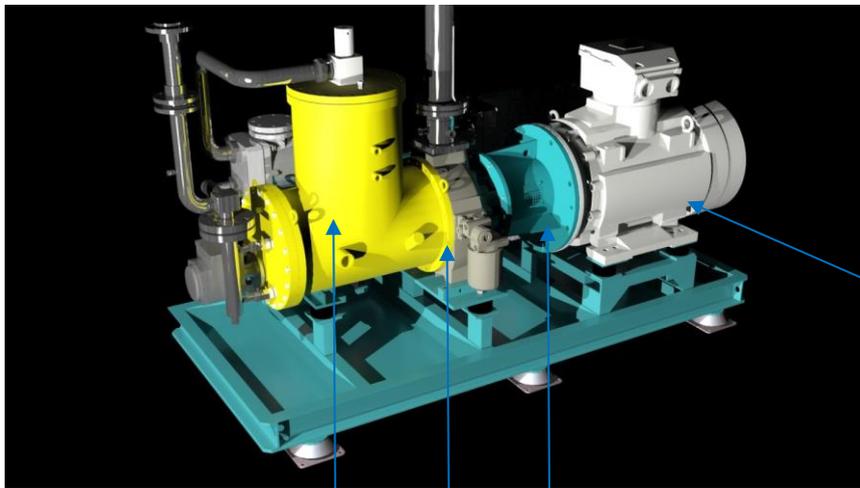
Magnetic body on main motor drive shaft

Isolation can, gastight mounted at the compressor stage

Drive Shaft of the Compressor Stage

Magnetic body installed on compressor drive shaft

Bild 6 VPT RS Compact mit Magnetkupplung 3 D Ansicht 1



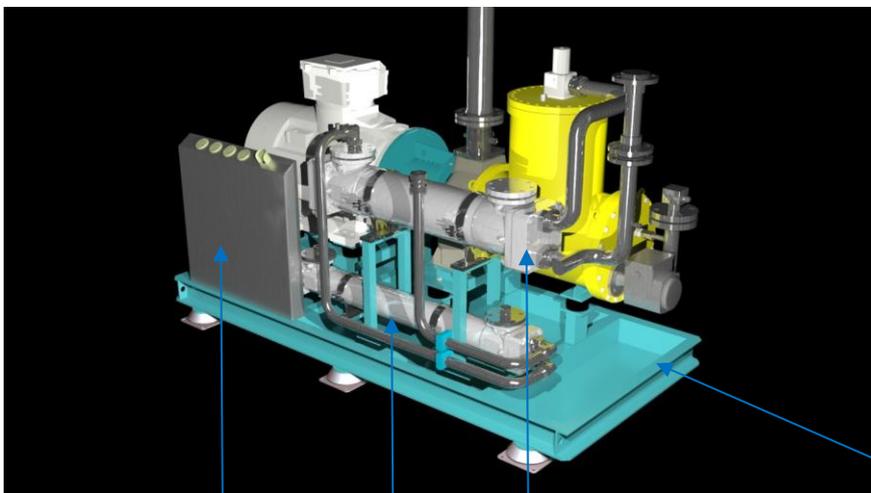
Main Motor

Oil Separation

Compressor Stage

Magnet Coupling

Bild 7 VPT RS Compact mit Magnetkupplung 3 D Ansicht 2



Base frame,

executed as oil drip pan

Control Board

Oil Cooler

Gas Cooler

